

Topcon Value Line Steering

System automatycznego prowadzenia



System automatycznego prowadzenia do wszystkich rodzajów prac.



Więcej informacji na stronie topconpositioning.com

 **TOPCON**
For Work That Matters™

Technologia dla dużych gospodarstw rolnych. Przystępność dla mniejszych gospodarstw.

Zwiększ wydajność gospodarstwa dzięki najnowocześniejszej technologii automatycznego prowadzenia zaprojektowanej dla gospodarstw i budżetów każdej wielkości. Dzięki systemowi Value Line Steering możesz doświadczyć sprawdzonej precyzji i łatwości automatycznego prowadzenia ciągników ze wspomaganiem.

Rozwiązanie można stosować w pojazdach niemal każdej marki, dlatego świetnie sprawdzi się w każdym gospodarstwie rolnym. Zaprojektowano je z myślą o niezawodności. Jest niedrogi i łatwe w obsłudze, a o wsparcie dbają eksperci. Większe plony oraz większą dokładność i wydajność przy mniejszym zmęczeniu operatora.

- » Automatyczne prowadzenie oparte na pozycjonowaniu (GNSS) dla różnych maszyn rolniczych
- » Niezawodny sprzęt – odbiorniki, sterowniki i wyświetlacze
- » Zakres dostępnych dokładności dostosowany do potrzeb.
- » Wysoka jakość w przystępnej cenie dla wszystkich zastosowań



Mniejsze zużycie kluczowych środków produkcji rolniczej



Większa niezależność pracowników



Zwiększenie żyzności i plonów



Sygnaty korekcyjne

Opcje na każdy scenariusz



Odbiornik GNSS

Niezawodne pozycjonowanie



Elektryczna kierownica

Zaawansowane sterowanie bez użycia rąk



Wyświetlacz

Inteligentna konsola z ekranem dotykowym



Łatwe w użyciu zaawansowane rozwiązania do prowadzenia

Firma Topcon oferuje elastyczność wyboru. Niezależnie od tego, czy chodzi o proste sterowanie, czy o kontrolę nad innymi kluczowymi rozwiązaniami rolnictwa precyzyjnego, mamy przejrzysty sposób, aby Cię tam doprowadzić. Rozwiązanie Value Line Steering zapewnia do-

stęp do potrzebnych wzorców kierowania oraz bardziej zaawansowanych funkcji, w tym między innymi funkcji sterowanie wzdłuż granicy, sterowanie wzdłuż pokrycia i Autozawracanie. Możliwość sterowania podstawowymi urządzeniami ISOBUS za pomocą funkcji ISOBUS-UT.

Nowoczesny ekran dotykowy Konsola



XC1 plus (10-calowy wyświetlacz)

Niezawodny Odbiornik GNSS



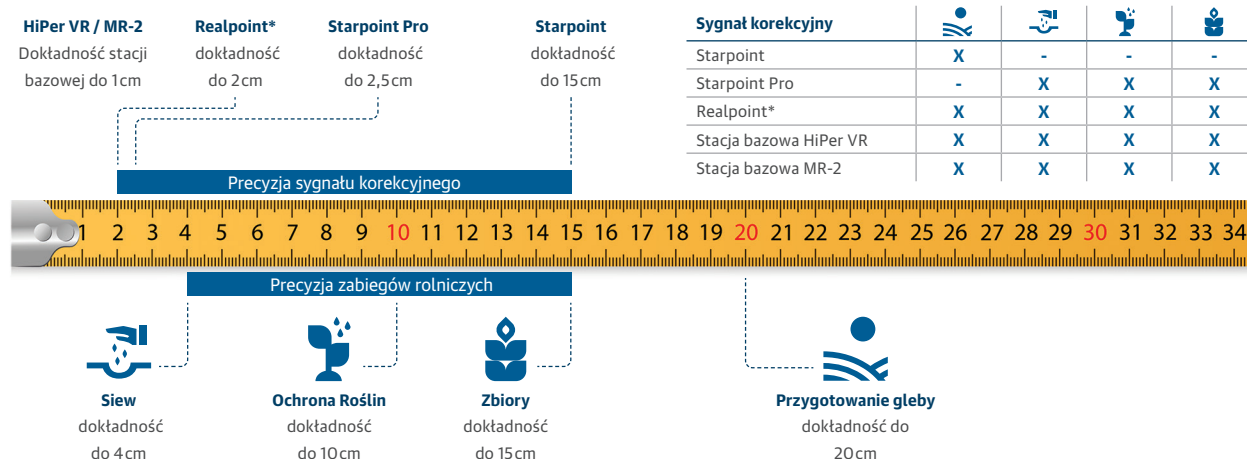
XR-1

Wydajny silnik elektryczny Kierownica Elektryczna



XW-1

Jaka precyzja jest potrzebna?



* Zasięg może się różnić zależnie od regionu. Należy potwierdzić dostępność u lokalnego dystrybutora. (Preferowane źródło danych komórkowych: urządzenie Cloudlynk (CL-20 i CL-55) oraz TAP NTRIP)

Oferujemy linie prowadzenia dla każdego zabiegu rolniczego



Inteligentne kierowanie dzięki odpowiednim funkcjom



Prowadzenie wzdłuż granicy
Generuje linię prowadzenia wzdłuż granicy na potrzeby automatycznego prowadzenia w celu maksymalnego wykorzystania potencjału pola.

Prowadzenie wzdłuż pokrycia
Generuje linię prowadzenia na podstawie pokrycia z poprzedniego przejazdu, zapobiegając nakładaniu się przejazdów.

Auto Zawracanie
Automatyczne generowanie i wykonywanie zakrętów na uwrociu umożliwia bezproblemowe rozpoczęcie następnego przejazdu.

Wirtualny czujnik kąta skrętu koła

Aby obniżyć koszty systemu i uprościć konfigurację, opracowaliśmy nowe rozwiązanie cyfrowe zwiększające wydajność automatycznego prowadzenia. Dotychczas systemy prowadzenia wymagały mechanicznego czujnika kąta skrętu koła, Value Line Steering wprowadza zintegrowane oprogramowanie, które zapewnia odpowiednie działanie w większości warunków, bez konieczności montażu dodatkowego sprzętu.



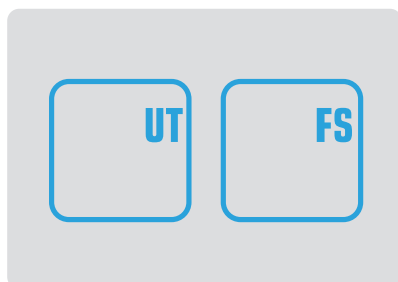
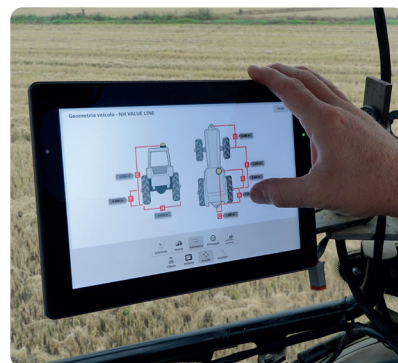


Łatwe w użyciu oprogramowanie

Oprogramowanie firmy Topcon (Horizon Lite OS) zapewnia wydajność i łączność z chmurą. Jest łatwe w obsłudze, dlatego konfiguracja przebiega sprawnie, a operatorzy czują się pewnie.

Wirtualne narzędzi

Generuje precyzyjny model cyfrowy używanego narzędzia. Zapobiega to nakładaniu się przejazdów, optymalizuje pokrycie pola i minimalizuje ilość mijaków. Funkcja automatycznego sterowania sekcjami może być używana do imitowania narzędzia z sekcjami, które muszą być ręcznie przełączane przez operatora.



ISOBUS-UT

Wyświetlacz zgodny z protokołem ISOBUS.
Podstawowe sterowanie przy użyciu funkcji ISOBUS-UT.
Moduły sterujące ISOBUS można aktualizować za pomocą funkcji serwera plików (FS).

Polegaj na naszych certyfikowanych dystrybutorach w zakresie szybkiego wsparcia

Oprócz dostarczania naszych wysokiej jakości produktów, nasi certyfikowani dystrybutorzy rozumieją istotną rolę jakości obsługi w maksymalizacji wydajności systemów prowadzenia. Nasi technicy zajmujący się rolnictwem są

przygotowani do pomocy w instalacjach, nawet zdalnie, bezpośrednio za pośrednictwem monitora, zapewniając optymalną jakość i precyzję.



Zdalne wsparcie



Gromadź dane i podejmuj lepsze decyzje, korzystając z naszego oprogramowania w chmurze – platformy Topcon Agriculture Platform (TAP)

Platforma Topcon Agriculture Platform (TAP), zaprojektowana dla rolników, dystrybutorów, agronomów i dostawców środków produkcji, którzy gromadzą i konsolidują najważniejsze informacje dotyczące działalności rolniczej. Zapewnia ona łączność na każdym etapie cyklu produkcji rolnej. Platforma TAP to łatwe w użyciu narzędzie do organizowania, wizualizowania i automatyzowania informacji. Pomaga rolnikom podejmować lepsze decyzje na podstawie danych z całej działalności rolniczej. Platforma TAP pozwala nam teraz oferować kompleksowe i przejrzyste rozwiązania do cyfrowego zarządzania gospodarstwem rolnym.



Łatwe połączenie konsol z naszym oprogramowaniem w chmurze

1



Konsola

Łatwe łączenie konsoli XC1 plus z platformą Topcon Agriculture Platform.

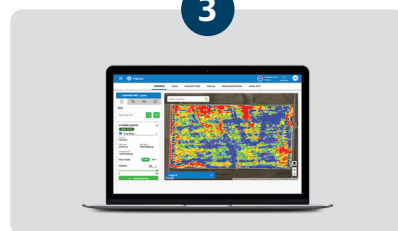
2



Przesyłanie danych

Możliwość podłączenia urządzenia do przesyłania danych CL-20 lub CL-55 Cloudlink. Pozwala bezproblemowo przysłać dane do platformy TAP przez sieci komórkowe. Można też użyć naszego adaptera Wi-Fi lub nawet zwykłej pamięci USB do ręcznego przesyłania danych.

3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

Automatycznie importuje dane przy użyciu urządzenia CL-20. Umożliwia też ręczne zaimportowanie danych przez sieć Wi-Fi lub z pamięci USB. Pomaga w organizowaniu i wizualizacji informacji oraz podejmowaniu lepszych decyzji.

Elastyczne subskrypcje i zaawansowane dodatki



TAP Fields

Z łatwością zarządzaj, wizualizuj i podejmuj decyzje.



TAP Pro

Bezproblemowe przesyłanie danych i monitorowanie floty.



Zdjęcia satelitarne

Sprawdź stan upraw i pól, uzyskując informacje pozwalające obniżyć ryzyko.



Kompatybilny z ciągnikami ze wspomaganiem i przednimi kołami skrętnymi

Rozwiązanie Value Line Steering jest zgodne z większością ciągników ze wspomaganiem i przednimi kołami skrętnymi. Można go używać nawet w najtrudniejszych warunkach dzięki wbudowanej zaawansowanej technologii kompensacji terenu.

Rozwiązania projektowane z myślą o jakości

Mamy ponad 20 lat doświadczenia w dziedzinie systemów prowadzenia, co gwarantuje łatwą w użyciu technologię, inteligentne funkcje, niezawodne globalne wsparcie i rozwiązania umożliwiające stosowanie

rolnictwa precyzyjnego na niespotykanym dotąd poziomie. Zaprojektowane z myślą o doskonałości, wykorzystujemy obiekty na całym świecie do opracowywania wysokiej jakości rozwiązań.



Jakie korzyści może przynieść autoprowadzenie?



Maksymalne wykorzystanie potencjału pola



Mniejsze zużycie paliwa i mniej prac serwisowych



Mniej błędów i większe umiejętności operatora



Optymalne użycie środków produkcji rolniczej w zabiegach rolniczych (na przykład nawozów)



Całodobowa praca



Korzystanie z technologii zapewniających precyzję

Większe potrzeby niż prowadzenie i podstawowe sterowanie ISOBUS?

Oprócz rozwiązania Value Line Steering oferujemy bardziej zaawansowane produkty do prowadzenia związane z automatyzacją wielu kluczowych działań w całym cyklu uprawowym. Zachęcamy do zapoznania się z rozwiązaniem Premium Line Steering. Zapewnia ono pełny dostęp do naszych współdziałających ze sobą rozwiązań do produkcji roślinnej zwiększających wydajność.



Automatyzacja operacji dzięki rozwiązaniom ISOBUS

Topcon projektuje i produkuje technologię ISOBUS, która oferuje nieograniczone rozwiązania, wykorzystywane przez ponad 400 producentów maszyn rolniczych na całym świecie. Obecnie zaawansowane firmy rolnicze stosują różne rozwiązania ISOBUS w różnych typach upraw do precyzyjnego i wydajnego stosowania nawozów, pestycydów i nasion. To precyzyjne podejście zwiększa produkcję, oszczędza zasoby i przyczynia się do ochrony środowiska.

Uwolnij potencjał swojego gospodarstwa dzięki monitorowaniu plonów

Mapy produkcji są kluczowym elementem rolnictwa precyzyjnego, oferując szczegółowy wgląd w wydajność upraw na polach. Używając zintegrowanego systemu monitorowania plonów, można uzyskać dostęp do precyzyjnych, georeferencyjnych danych na temat rzeczywistego potencjału pola, maksymalizując zyski ekonomiczne gospodarstwa. Specjalistyczne czujniki zbierają dane i przesyłają je bezpośrednio do systemu zarządzania. Nasz system monitorowania plonów jest kompatybilny z szeroką gamą kombajnów, w tym tych używanych do upraw pomidorów, ziemniaków i buraków cukrowych, dzięki czemu można go dostosować do różnych potrzeb rolniczych.

